

توصيف مقرر دراسي

١- بيانات المقرر

الرمز الكودي : ٤١١٤	اسم المقرر: تكنولوجيا إنتاج تريكو	الفرقة/ المستوي:	الرابعة / فصل: أول
التخصص: الغزل والنسيج والتريكو	عدد الوحدات الدراسية: 6	نظري: 2	عملي: 4

٢- هدف المقرر

- ١- دراسة تكنولوجيا إنتاج تريكو السداء بصفة عامة.
- ٢- التمييز بين الأنواع المختلفة لماكينات تريكو السداء.
- ٣- دراسة التقنيات الحديثة في مجال الأقمشة التقنية المصنوعة بأسلوب تريكو السداء
- ٤- دراسة حسابات الإنتاج لماكينات تريكو السداء.

٣- المستهدف من تدريس المقرر: أن يكون الطالب في نهاية المقرر قادراً على أن:

أ- المعلومات والمفاهيم	١- يوضح التركيب البنائي للأقمشة المصنوعة بأسلوب (تريكو السداء). ٢- يتذكر مراحل الإنتاج وتتابعها للأقمشة المصنوعة بأسلوب (تريكو السداء) طبقاً لخواص المنتج النهائي ٣- يشرح نظريات الميكانيكا والآلات والإنتاج ونظم تشغيل ماكينات تريكو السداء ٤- يعدد انواع الاقمشة التقنية بأسلوب تريكو السداء
ب- المهارات الذهنية	١- يحلل البيانات و المعلومات من الرسومات التنفيذية ٢- يقترح التراكيب النسجية المناسبة للوظيفة والأداء.
ج- المهارات المهنية	١- ينشئ الرسوم التنفيذية و خرائط وحسابات الإنتاج ومراقبة الجودة. ٢- يعالج عيوب التشغيل والإنتاج .
د- المهارات العامة	١- يحل المشكلات الصناعية بأسلوب علمي. ٢- يعد التقارير و الأبحاث المتخصصة.

٤- محتوى المقرر

م	الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	عملي
١-	الباب الأول : مدخل الي تريكو السداء - مقدمة عن صناعة التريكو - مواصفات الخيوط المستخدمة في صناعة التريكو	٦	١x٢	١x٤
٢-	الباب الثاني: ماكينات تريكو السداء ماكينات التسدية لتريكو السداء -عملية التسدية في تريكو السداء -الأجزاء الرئيسية لماكينات تريكو السداء - انواع ماكينات تريكو السداء	١٢	٢x٢	٢x٤
٣-	الباب الثالث: مراحل تكوين الغرزة علي ماكينات تريكو السداء تكنولوجيا إنتاج اقمشة تريكو السداء علي انواع ماكينات تريكو السداء بانواعها المختلفة	١٢	٢x٢	٢x٤
٤-	الباب الرابع: التراكيب البنائية لتراكيب تريكو السداء - النظرية الأساسية لبناء تركيبات تريكو السداء - التمثيل البياني لتراكيب تريكو السداء - أمثلة لبعض التركيبات النسيجية - امتحان نصف الترم	١٨	٣x٢	٣x٤
٥-	الباب الخامس: تكنولوجيا إنتاج اقمشة تريكو السداء التقنية	١٨	٣x٢	٣x٤

- الانواع المختلفة لقمشة تركو السداء التقنية			
١x٤	١x٢	٦	٦- الباب السادس: حسابات انتاج ماكينات تريكو السداء
٥- أساليب التعليم والتعلم			
- تجميع كتالوج لعينات أقمشة تريكو السداء واللحمة التقنية مع تحديد مواصفاتها وأهم الماكينات التي يتم التنفيذ عليها كلا طبقاً لموضوع بحثه ومجاله.		- عمل بحث في مجال اقمشة التريكو التقنية	- محاضرات نظرية " عروض تقديمية- افلام فيديومصورة- كتالوجات ماكينات " - دروس عملية (بالسكشن)
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة			
٧- تقويم الطلاب:			
ج- توزيع الدرجات		ب- التوقيت	أ - الأساليب المستخدمة
٦٠ %		الأسبوع (١٤)	١- الاختبار التحريري نهاية الفصل الدراسي الأول
١٥ %		الأسبوع (٧)	٢- أعمال سنة (امتحان نظري)
١٥ %		اسبوعيا	٣- تطبيقات وتمارين عملية.
١٠ %		الأسبوع (١١)	٤- أعمال سنة(بحث) و(كتالوج)
الاجمالي : ١٠٠%			
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:			
.....		ا- مذكرات	
١- رشا عبد الهادي محمد- راوية علي علي عبد الباقي - " تكنولوجيا انتاج اقمشة تريكو السداء التقنية" - مطابع الشرطة- ٢٠١٤ معتمد من مجلس القسم بتاريخ ١٠-٢٠١٣		ب- كتب ملزمة	
٢- منى السمنودي " تكنولوجيا وتصميم أقمشة تريكو السداء " . دار الفن والتصميم للطباعة والنشر- ٢٠٠١م.			
1- David J Spence., KNITTING TECHNOLOGY A comprehensive handbook and practical guide Third edition,(2001), Woodhead Publishing Limited and Technomic Publishing Company Inc.		ج- كتب مقترحة	
2- Anon., Knitting in detail, Knitting Tech., 1/2000, 20, 21.			
3 Dr. S. Raz ,“The Karl Mayer Guide to Technical Textiles“edited by Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH , Obertshausen Copyright, 2000.			
4- “ Technical Textiles“edited by Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH , Obertshausen Copyright, 2009.			
١. منى السيد علي السمنودي. " تطويع الامكانات البنائية لتركيبات تريكو السداء في ايجاد حلول تصميمية لبعض المنتجات الصحية الحديثة"،المؤتمر المصري الرابع للاقتصاد المنزلي- جامعة المنوفية- كلية الاقتصاد المنزلي، ١٩٩٩.		د- دوريات علمية او نشرات او مواقع انترنت.....الخ	
2. R.A.M. Abd El-Hady , R.A.A. Abd El-Baky. Performance Characteristics Of Warp Knitted Lining Fabrics Used For Sportswear. Life Science Journal, 2015;12(3),98-104			
www.karlmayer.com-10-2015			
www.warp-knitting.com --10-2015			

القائم بالتدريس : ا.م.د/ راوية على على عبد الباقي

منسق المقرر : ا.م.د/ راوية على على عبد الباقي

رئيس القسم العلمي : أ.م.د/ هيا شلبي

منسق البرنامج: م.د/ عادل عبدالنعم

التاريخ : ٢٠١٥ - ٢٠١٦

المهارات العامة	المهارات المهنية		المهارات الذهنية		المعلومات والمفاهيم						
	يحل المشكلات الصناعية بأسلوب علمي.	يعالج عيوب التشغيل والإنتاج	ينشئ الرسوم التنفيذية وخرائط وحسابات الإنتاج ومراقبة الجودة.	يقترح التراكيب النسخية المناسبة للوظيفة والأداء.	يحلل البيانات والمعلومات من الرسوم التنفيذية.	يعدد أنواع الأقمشة التقنية بأسلوب تريكو السداء	يشرح ظريات الميكانيكا والألات والإنتاج ونظم تشغيل ماكينات تريكو السداء	يتذكر مراحل الإنتاج وتابعها للأقمشة المصنوعة بأسلوب (تريكو السداء) طبقاً لخواص المنتج النهائي	يوضح التركيب البنائي للأقمشة المصنوعة بأسلوب (تريكو السداء).		
						×	×	×	×	١- المحاضرة	أساليب التعليم والتعلم
×	×	×	×	×						٢- دروس عملية	
×		×	×	×	×			×		٣- إعداد كتالوج	
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	٤- بحث (تعلم ذاتي)	
×		×	×	×	×	×	×	×	×	١- الاختبار التحريري نهاية الفصل الدراسي الأول	أساليب التقييم
		×	×	×		×	×	×	×	٢- أعمال سنة (امتحان نظري)	
×	×	×	×	×						٣- أعمال سنة (تطبيقات عملية)	
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	٤- أعمال سنة (بحث) وكتالوج	

القائم بالتدريس : ا.م.د/ راوية على عبد الباقي	رئيس مجلس القسم العلمي : ا.م.د/ هيا شلبي	منسق المقرر : ا.م.د/ راوية على عبد الباقي
منسق البرنامج : م.د/ عادل عبد المنعم		التاريخ : ٢٠١٥ - ٢٠١٦ م